Solução EP-3991

Pós- Ativação do Paládio

1. ***Descrição*** :

A **Solução EP-3991** é uma solução de um sal ácido misto, isenta de fumos. Indicado para preparar a superfícies de plásticos, que foram catalisados com Estanho/Paládio, para uma deposição química de níquel, isto é, reduzindo completamente o paládio coloidal em paládio metálico; protegendo o banho de níquel químico contra o arraste do catalisador.

2. ***Condições Operacionais :***

Solução EP-3991	50,0 – 100,0 ml/l (Ideal: 75,0 ml/l)
Temperatura	21 à 25 ^{o}C
Tempo de imersão	1 à 3 minutos

3. ***Instruções Operacionai*** : (para 100 L)

Adicionar no tanque 70 litros de água deionizada. Adicionar 7,5 L da **Solução EP-3991** e agitar até sua homogenização total. Completar com água deionizada até 100 L.

4. ***Equipamentos :***

Tanque: Ferro revestido com PVC ou tanque em polipropileno ou polietileno
Agitação : Ar, usando tubulação de PVC ou PVDC (opcional)
Exaustão: Recomendável

5. Sequência de Trabalho:

1. **Sal Condicionador EP** + **Solução Condicionadora EP:** Tempo: 5- 10 minutos
2. Recuperador de Cromo I
3. Recuperador de Cromo II
4. Lavagem Dupla
5. Enxágue no **Plating Reducrom**
6. Lavagem Dupla em água Corrente
7. Neutralização no pós-condicionador com **Solução EP-480**
8. Lavagem Dupla
9. Imersão na **Solução Ativadora EP-443**
10. Lavagem Dupla com água destilada
11. **Ativador EP-443 – sem agitação /** Tempo Estimado: 5 – 6 minutos
12. Lavagem Dupla com água destilada
13. Pós Ativação com a **Solução EP-3991**
14. Lavagem Dupla com água destilada
15. Níquel Químico **Plate Ni - 840**

Galtron Química Indústria e Comércio Ltda
Cnpj: 01.437.603/0001-18
Insc. Estadual: 244.591.140-110

(19) 3765-9100
galtron@galtron.com.br
www.galtron.com.br

Rua Barra do Turvo, 56
Parque São Paulo
13052-474 - Campinas - SP

6. Controle e Manutenção:

A **Solução EP-3991** deverá ser substituída quando for observada uma coloração marrom moderada, ou quando as adições de reforços para sua manutenção exceder a montagem inicial.

7. Especificação do Produto:

Produto	Solução EP-3991
Aspecto	Líquido Amarelado
Densidade 25 °C	1,150 – 1,270 g/cm^3
pH a 25°C	Não Aplicável

8. Informações de Segurança:

O banho contendo **Solução EP-3991** e suas águas residuais são de caráter ácido. Recomendável tomar as devidas precauções como a utilização dos EPI's adequados como óculos, luvas, máscaras, bota de PVC e vestimentas adequadas e EPC´s necessários.

A **Galtron Química** recomenda que a empresa/operador leiam as Fichas de Segurança para cuidados apropriados de saúde e segurança prévios ao uso. As Fichas de Seguranças (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

9. Tratamento de Efluentes:

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **Galtron Química para** tratamento de efluentes, deve se informar da Legislação Vigente local para o descarte da solução.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

As informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente

Identificação:	**Elaborado:**	**Aprovado:**	**Data:**	**Revisão:**
BAB07	SRS	CS	28.07.98	00 - Inicial
			01.04.24	01- Atualização Tecnica, Formatação - AD